

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
20. Dezember 2001 (20.12.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 01/97180 A2

(51) Internationale Patentklassifikation: G07D 7/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/06579

(22) Internationales Anmeldedatum:  
11. Juni 2001 (11.06.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
100 29 051.5 13. Juni 2000 (13.06.2000) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE];  
Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): REINISCH, Helmut,  
Karl [AT/DE]; Klingerstrasse 30, 81369 München (DE).  
WEILACHER, Karl, Hermann [DE/DE]; Dahlienweg 3,  
85241 Hebertshausen (DE). LÖFFLER, Lukas [DE/DE];  
Tannenstrasse 17a, 82041 Deisenhofen (DE).

(74) Anwalt: KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH;  
Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,  
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,  
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,  
MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK,  
SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,  
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),  
OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu  
veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR VERIFYING THE AUTHENTICITY OF DOCUMENTS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR ECHTHEITSPRÜFUNG VON DOKUMENTEN

(57) Abstract: The invention relates to a method for verifying the authenticity of documents, especially that of bank notes, valuable documents or security documents, on the basis of authenticity criteria. The aim of the invention is to provide a more reliable manner of verifying the authenticity of a document. In order to achieve this, at least two different levels of authenticity with at least one authenticity criterion respectively are provided. Each individual authenticity level differs from the other in at least one authenticity criterion. One authenticity level is selected from the various authenticity levels and the document is verified on the basis of the authenticity criteria of the selected authenticity level. The selected authenticity level is allocated to said document if it fulfils the authenticity criteria thereof. The inventive method increases the reliability of the verification of document authenticity as it enables documents to be detected which satisfy higher authenticity requirements i.e. stricter authenticity criteria than other documents, and which are thus more likely to be authentic.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Echtheitsprüfung von Dokumenten, insbesondere Banknoten, Wert- oder Sicherheitsdokumenten, anhand von Echtheitskriterien. Zur Erhöhung der Zuverlässigkeit bei der Echtheitsprüfung von Dokumenten sind mindestens zwei unterschiedliche Echtheitsklassen mit jeweils einem oder mehreren Echtheitskriterien vorgesehen, wobei sich die einzelnen Echtheitsklassen in mindestens einem Echtheitskriterium voneinander unterscheiden. Es wird eine Echtheitsklasse aus den unterschiedlichen Echtheitsklassen ausgewählt und das Dokument wird anhand der Echtheitskriterien der ausgewählten Echtheitsklasse geprüft. Dem Dokument wird die ausgewählte Echtheitsklasse zugeordnet, wenn deren Echtheitskriterien von dem Dokument erfüllt werden. Hierdurch wird eine höhere Zuverlässigkeit der Echtheitsprüfung erreicht, da sich mit diesem Verfahren diejenigen Dokumente ermitteln lassen, die höheren Echtheitsanforderungen, d.h. strengeren Echtheitskriterien genügen als die restlichen Dokumente und daher mit höherer Wahrscheinlichkeit echt sind.

WO 01/97180 A2